



Industrial Automation Products & Solutions



XP Power IM DC-DC Converter, $\pm 5V$ dc/ $\pm 200mA$ Output, 18 \rightarrow 75 V dc Input, 2W, Through Hole, $+100^{\circ}C$ Max Temp $-40^{\circ}C$

ผู้ผลิต : XP Power

รหัสสินค้า : IM4805S

Overview

XP Power IM ซีรีส์ DC-DC Converter รุ่น IM4805S: ตัวแปลง DC-DC แยกวงจร กำลัง 2W ให้ออกคู่ $\pm 5V$ dc ที่ $\pm 200mA$, ช่วงอินพุต 18–75 V dc, ติดตั้งแบบ Through Hole (SIP)

IM4805S เป็นตัวแปลงแบบแยกวงจร (Isolated) ให้อเอาต์พุตคู่ $\pm 5V$ ที่ $\pm 200mA$ โดยมีแรงดันอินพุตกว้าง 18–75 V dc (nominal 48 V dc) ให้พลังงาน 2W, แยกไอซอลเลชัน 1.5 kV dc, การวางแบบ Through Hole ในแพ็คเกจ SIP เหมาะสำหรับการให้แหล่งจ่ายขนาดเล็กที่ต้องการการแยกทางไฟฟ้าและการทำงานในช่วงอุณหภูมิจาก $-40^{\circ}C$ ถึง $+100^{\circ}C$

Features

- Output Voltage: $\pm 5V$ dc
- Output Current: $\pm 200mA$
- Input Voltage Range: 18 - 75 V dc
- Input Voltage Nominal: 48 V dc
- Power Rating: 2W
- Number of Outputs: 2
- Isolated: Yes
- Isolation Voltage: 1.5kV dc
- Mounting Type: Through Hole
- Package: SIP
- Load Regulation: $\pm 0.5\%$
- Efficiency: 80%
- Operating Temperature Range: $-40^{\circ}C$ ถึง $+100^{\circ}C$
- ขนาด (Length x Depth x Width): 26mm x 12.5mm x 9.2mm
- Series: IM

Applications



- เป็นแหล่งจ่ายขนาดเล็กที่ต้องการการแยกวงจร (isolated) และความเสถียรของแรงดันเอาต์พุต
- ระบบที่มีแรงดันอินพุตในช่วง 18–75 V dc (เช่นระบบที่มี nominal 48 V)

Specifications

คุณลักษณะ	รายละเอียด
Output Voltage	$\hat{A}\pm 5V$ dc
Input Voltage Range	18 - 75 V dc
Power Rating	2W
Input Voltage Nominal	48 V dc
Output Current	$\hat{A}\pm 200mA$
Mounting Type	Through Hole
Isolated	Yes
Number of Outputs	2
Package	SIP
Isolation Voltage	1.5kV dc
Length	26mm
Depth	12.5mm
Width	9.2mm
Series	IM
Load Regulation	$\hat{A}\pm 0.5\%$
Efficiency	80%
Minimum Temperature	-40°C
Maximum Temperature	+100°C



LINE OA
@thsolution

Need a quotation or technical support?

ติดต่อทีมงาน THSolution สำหรับข้อมูลสินค้า ราคา สต็อกสินค้า

Tel. : 02-066-1996

LINE OA : @thsolution

Website : www.thsolution.com



บริษัท ทีเอส โซลูชัน จำกัด

27/66 ถนนรัชดา-รามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทร : 02-066-1996 | Line OA : @thsolution | www.thsolution.com
